

CDデータベースを利用した 検索サービスの検討

政策情報学部 4年

0540068

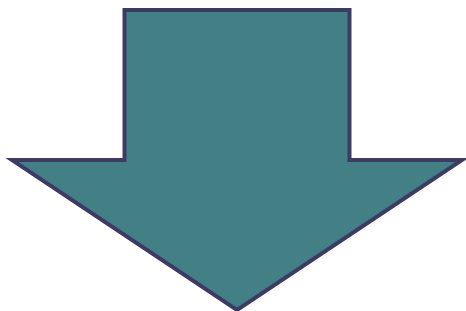
照井 貴規

結果

- 所有しているCDや、音楽データを移動先で検索し、情報を得る仕組みを実現した

背景・目的

- どのアーティストのCDを所有していて、どのCDを所有していないかがわからない場合がある。

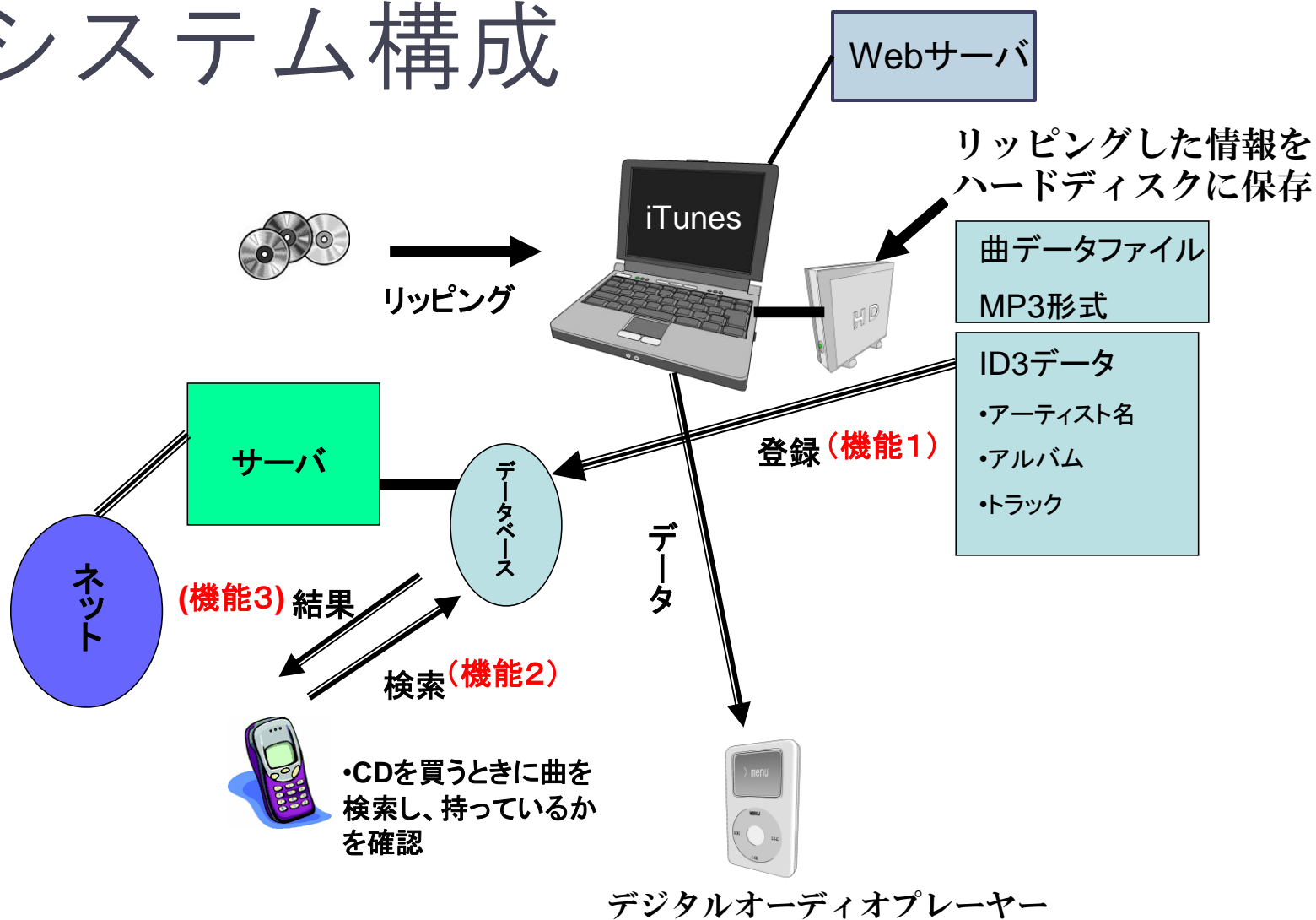


- 移動先などから所有しているCDなどの音楽情報が分かるようにする。

求められる機能

- 所有している音楽データをデータベースに登録する機能(機能1)
- アーティスト名、アルバム名、曲名を検索する機能(機能2)
- 検索結果を表示する機能(機能3)

システム構成



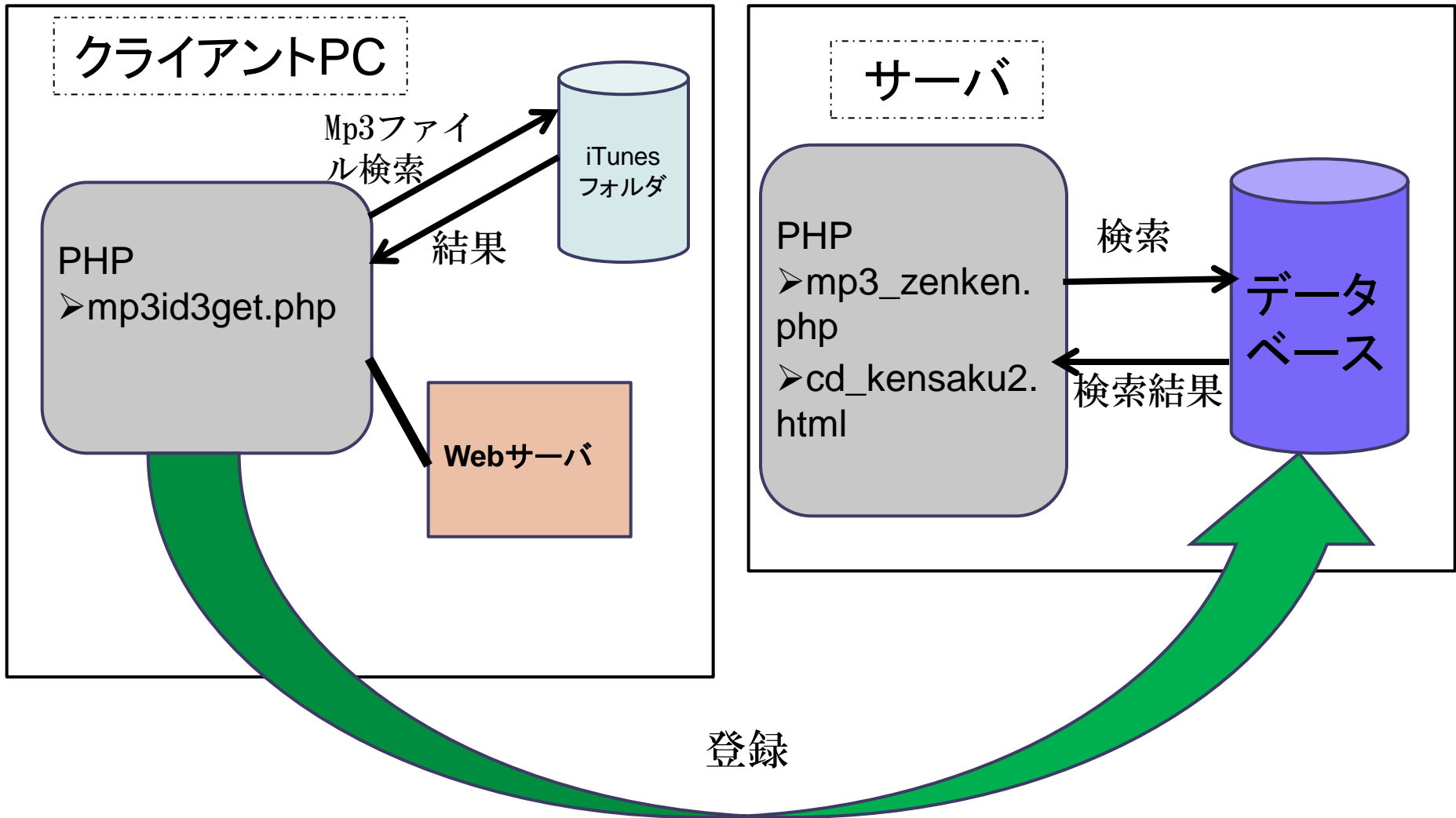
実装環境

- オペレーティングシステム：Microsoft Windows XP Home Edition
Version 2 0 0 2
Service Pack 2
CPU：Intel® Celeron® M 1.5 GHz
メモリ：1.24 GB
サーバーソフトウェア：VertrigoServ 2.2.1
- サーバ環境
オペレーティングシステム：Ubuntu 8.04 Server
CPU:：Pentium M 1.6 GHz
メモリ：1 GB
Webサーバ：Apache 2.2.8
データベース：MySQL 5.0.5.1
プログラミング言語
PHP 5.2.4

実装

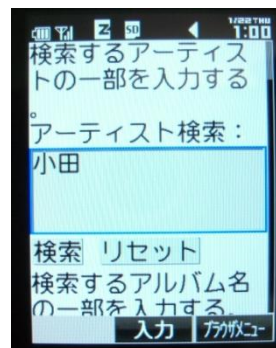
- mp3id3get.php
iTunesフォルダからmp3ファイルを検索し、検索したmp3ファイルの結果をデータベースへ送信、登録するためのプログラム。
- mp3_zenken.php
mp3id3get.phpのプログラムでデータベースへ送信、登録したmp3データの登録結果の全件を表示するためのプログラム。
- cd_kensaku2.html
アーティスト名、アルバム名、曲名を検索するプログラム。

実装構成

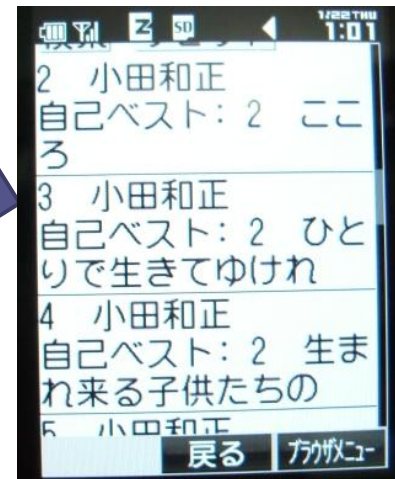


機能動作

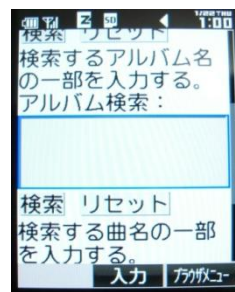
① アーティスト名検索



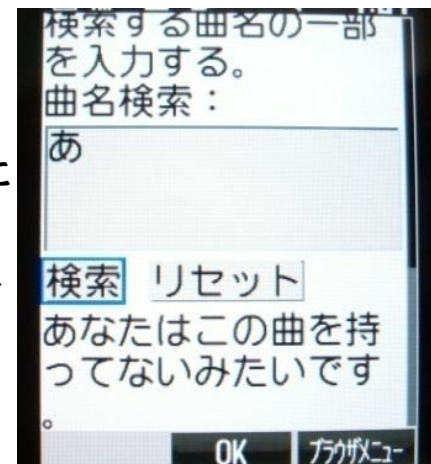
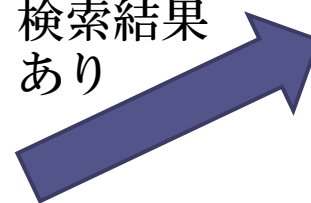
検索結果あり



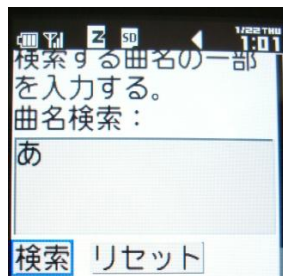
② アルバム名検索



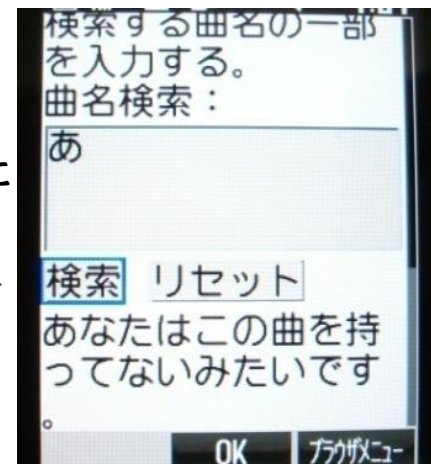
検索結果あり



③ 曲名検索



検索結果がなかった場合の表示



成果

- 成果

当初の目的どおり、移動先、パソコンが近くにない場合、携帯電話を利用し、パソコンに入っている音楽データを検索することができた。

- 今後の課題

検索の種類をさらに増やしたい。

Webとのマッシュアップなどが出来る機能を製作し、お気に入りのアーティストの新曲情報などをメールに配信できる機能を検討したい。

個人だけでの使用ではなく、他人と共有できる機能も今後検討したい。

以上で発表を終わります。

ご静聴ありがとうございました。

質問等があればお願いします。